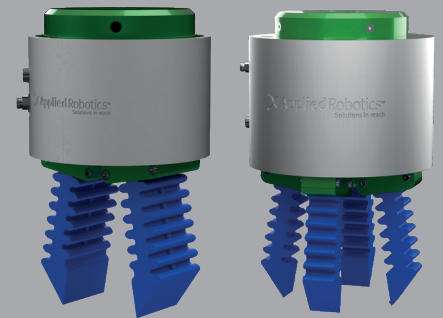


Flexible Smart Greifer™ FSG-2, FSG-4, FSG-2e, und FSG-4e

Der Flexible Smart Gripper™ (FSG) ist ein vollständig elektrisch betätigter Greifer mit flexiblen, weichen Fingern zur Handhabung von Objekten unterschiedlicher Größe, Form und Gewicht.

Vorteile

- Vollständig elektrisch
- Programmierbare Einstellungen für die Fingerposition zum Öffnen / Schließen
- Patentierte, FDA-konforme Silikonfinger
 - Ermöglicht ein weiches, flexibles Greifen empfindlicher Gegenstände
 - Flexibel in Greifrichtung und starr in allen anderen Freiheitsgraden
- Enhanced Intelligence-Version
 - Teilebestätigung
 - Greifkraft-Steuerung
- Kompatibel mit kollaborativen Robotern



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Modell	Anzahl Finger	Nutzlast	Gewicht Greifer	Max Öffnung	Geschwindigkeit öffnen / schließen	Max Nennstrom (Leerlauf)	Max Nennstrom (Laden Sie)	Max Nennstrom start Verfahren Backen
		kg (lb)	kg (lb)	mm(in)	ms/mm (ms/in)	A	A	A
FSG-2	2	1.5 (3.3)	0.8 (1.8)	175 (6.9)	1450 (57)	0.03	2	3
FSG-4	4	1.5 (3.3)	1.3 (2.9)	195 (7.7)	1450 (57)	0.08	3	5
FSG-2e	2	1.5 (3.3)	0.8 (1.8)	175 (6.9)	1450 (57)	0.03	2	3
FSG-4e	4	1.5 (3.3)	1.3 (2.9)	195 (7.7)	1450 (57)	0.08	3	5

Nennspannung: **15 VDC – 25 VDC**

Kommunikationsschnittstelle: **Digital I/Os**

Serial (ROS, socket) auf Anfrage erhältlich

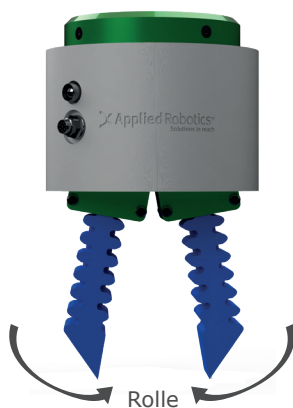
Empfohlene Betriebsumgebung: **5 - 60 °C (40 - 140 °F)**

Schallemission (Schalldruck): **≤ 70 dB(A) in alle Richtungen**

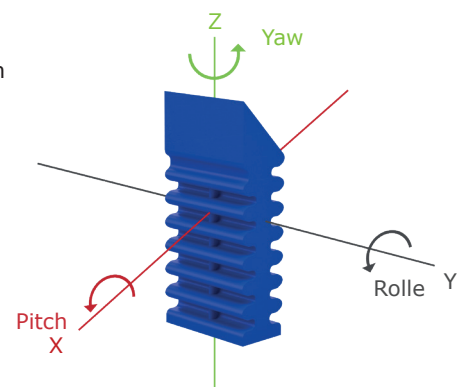
Version mit erweiterter Intelligenz: **Zwei digitale Eingänge, ein digitaler Ausgang**

Serial (ROS, socket) auf Anfrage erhältlich

PATENTIERTE FLEXIBLE GREIFER

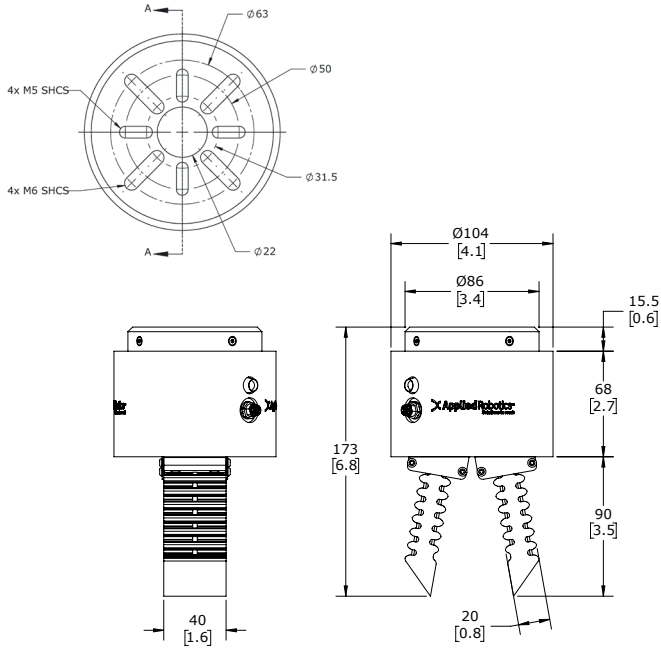


Die FSG Greifer Serie erlaubt aufgrund seiner patentierten, FDA-konformen Silikon-Finger das Aufnehmen und Platzieren einer Vielzahl von unterschiedlichen Formen und Größen. Durch die enorme Anpassungsfähigkeit der Finger können mit dem Smart Greifer (FSG) auch sensible Produkte verarbeitet werden.

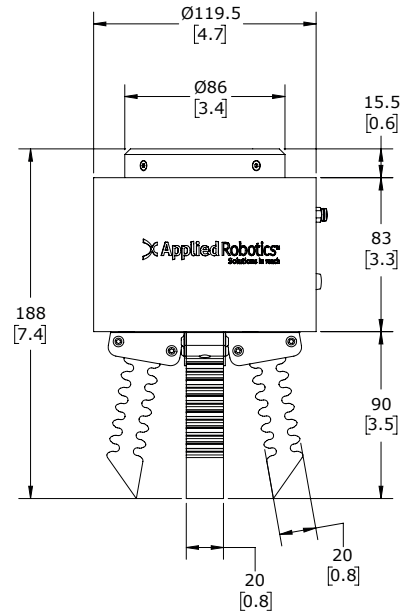


PRODUCT INFORMATION

FSG-2 / FSG-2e



FSG-4 / FSG-4e



* Die Abmessungen sind in Millimetern (Zoll) angegeben.
 ** Die Adapterplatte hat Lochkreismuster gemäß der Spezifikation ISO 9409-1:31.5mm, 40mm, 50mm, und 63mm.

VERSION MIT ERWEITERTER INTELLIGENZ



Die Version Mit Erweiterter Intelligenz des FSG bietet zusätzliche Fingerpositionen für Griffpräzision und -effizienz sowie Kraftkontrolle, sodass der Benutzer empfindliche Objekte zuverlässig handhaben kann.

Der FSG kann einfach über eine einfache Benutzeroberfläche programmiert werden, auf die mit jedem Wi-Fi-fähigen Gerät zugegriffen werden kann.

FSG-e Spezifisch

